

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**
 Ужа научна, односно уметничка област: **Електротехника**
 Број кандидата који се бирају: **1**
 Број пријављених кандидата: **1**
 Имена пријављених кандидата:
 1. Др Милош Петровић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Милош М. Петровић**
 - Датум и место рођења: **23.01.1980, Београд**
 - Установа где је запослен: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**
 - Звање/радно место: **доцент**
 - Научна, односно уметничка област: **Електротехника**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Електротехнички факултет**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2003.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Електротехнички факултет**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2006.**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Електротехника – Рачунарске мреже, комутација и протоколи**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Електротехнички факултет**
 - Место и година одбране: **Београд, 2016.**
 - Наслов дисертације: **Испитивање композитних материјала помоћу уграђених фиброоптичких сензора приликом удара контролисаном енергијом**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Електротехника - Физичка електроника - фиброоптички сензори**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

2017. - доцент, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет.

3) Испуњени услови за избор у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није услов за избор у звање ванр. проф. (одржано 2017. године, у току избора у звање доцента)
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,40 у периоду 2015-22. (2279 студената)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Од 2008. године као стручни сарадник и од 2017. године као доцент: <u>Основне академске студије</u> <ol style="list-style-type: none"> 1. Електротехника са електроником (предавања и вежбе), 2. Основи примене рачунара (предавања), 3. Савремена мерења у технологији (предавања и вежбе), 4. Техничка физика 1 (вежбе), 5. Техничка физика 2 (вежбе).

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор два завршна рада на ОАС и три завршна мастер рада. Други ментор једног студента докторских студија.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан комисије за одбрану 6 мастер радова и 2 завршна рада на ОАС. Није услов за избор у звање ванр. проф.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рад из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира	19 радова категорије M21a, M21, M22 и M23	<ul style="list-style-type: none"> – 2 радова категорије M21a, – 4 радова категорије M21, – 11 радова категорије M22, – 2 радова категорије M23. <u>Важнији часописи:</u> <ul style="list-style-type: none"> – IEEE Communications Letters – IEEE Transactions on Very Large Scale Integration (VLSI) Systems – IEEE Sensors Journal – Journal of Power Sources – Ceramics International – Construction and Building Materials – Pharmaceutics M21a <ol style="list-style-type: none"> 1. G. Lazouzi, M. M. Vuksanović, N. Z. Tomić, M. Mitrić, M. Petrović, V. Radojević, R. Jančić Hainemann,

			<p>„Optimized preparation of alumina based fillers for tuning composite properties“, <i>Ceramics International</i>, vol. 44 (7), pp. 7442-7449, May 2018, ISSN 0272-8842; IF(2018)=3.450; DOI: 10.1016/j.ceramint.2018.01.083 (M21a=10)</p> <p>2. N. Mirković, Lj. Brajović, Z. Popović, G. Todorović, L. Lazarević, M. Petrović, “Determination of temperature stresses in CWR based on measured rail surface temperatures”, <i>Construction and Building Materials</i>, vol. 284, May 2021, ISSN: 0950-0618; IF(2021)=7.693; DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2021.122713 (M21a=10)</p> <p>M21</p> <p>3. S.D. Perišić, I. Radović, M. Petrović, A. Marinković, D.B. Stojanović, P. Uskoković, V. Radojević, „Processing of hybrid wood plastic composite reinforced with short-PET fibers“, <i>Materials and Manufacturing Processes</i>, vol. 33 (5), 2018, ISSN: 1042-6914; IF(2018)=3.350; DOI: 10.1080/10426914.2017.1364854 (M21=8)</p> <p>4. A. A. Elmadani, I. Radović, N. Z. Tomić , M. Petrović, D. B. Stojanović, R. Jančić Heinemann, V. Radojević, „Hybrid denture acrylic composites with nanozirconia and electrospun polystyrene fibers“, <i>PLoS One</i>, vol. 14 (12), December 2019, ISSN: 1932-6203; IF(2019)=2.740; DOI: 10.1371/journal.pone.0226528 (M21=8)</p> <p>5. B. N. Grgur, J. Gojgić, M. Petrović, „A novel method of preparing the silver chloride cathode for the magnesium seawater activated primary cell“, <i>Journal of Power Sources</i> vol. 490 , 2021, ISSN: 0378-7753; IF(2021)=9.794; DOI: 10.1016/j.jpowsour.2021.229549 (M21=8)</p> <p>6. M. Jovanović, M. Petrović, S. Cvijić, N. Tomić, D. Stojanović, S. Ibrić, P. Uskoković, „3D Printed Buccal Films for Prolonged-Release of Propranolol Hydrochloride: Development, Characterization and Bioavailability Prediction“, <i>Pharmaceutics</i>, vol. 13 (12), 2021, ISSN: 1999-4923; IF(2021)=6.525; DOI: 10.3390/pharmaceutics13122143 (M21=8)</p> <p>M22</p> <p><i>Пре избора у звање доцента</i></p> <p>7. M. Petrović, A. Smiljanić, “Optimization of the Scheduler for the Non-Blocking High-Capacity Router”, in <i>IEEE Communications Letters</i>, vol. 11(6), pp. 534-536, July 2007, ISSN: 1089-7798; IF(2007)=0.869 (M22=5)</p> <p>8. M. Petrović, A. Smiljanić, M. Blagojević, “Design of the Switching Controller for the High-Capacity Non-Blocking Internet Router”, in <i>IEEE Transactions on Very Large Scale Integration (VLSI) Systems</i>, vol. 17(8), pp. 1157-1161, August 2009, ISSN: 1063-8210; IF(2007)=1.010 (M22=5)</p> <p>9. O. Yerro, V. Radojević, I. Radović, M. Petrović, P. Uskoković, D. Stojanović, R. Aleksić, “Thermoplastic acrylic resin with self-healing properties”, in <i>Polymer Engineering and Science</i>, vol. 56(3), pp. 251-257, March 2016, ISSN: 0032-3888; IF(2016)=1.449; DOI: 10.1002/pen.24244 (M22=5)</p> <p>10. M. Petrović, P. Mihailović, Lj. Brajović, S. J. Petričević,</p>
--	--	--	--

			<p>I. Živković, A. Kojović, V. Radojević, “Intensity Fiber-Optic Sensor for Structural Health Monitoring Calibrated by Impact Tester”, <i>IEEE Sensors Journal</i>, vol. 16(9), pp. 3047-3053, May 2016, ISSN: 1530-437X; IF(2016)=2.512; DOI: 10.1109/JSEN.2016.2524045 (M22=5)</p> <p>11. I. Radović, D.B. Stojanović, A. Kojović, M. Petrović, P.S. Uskoković, V.J. Radojević, R. Aleksić, „Electrospun Poly(Styrene) Fibers as a Protection for the First and the Second Generation Grubbs’ Catalyst“, <i>Polymer-Plastics Technology and Engineering</i>, December 2016, ISSN: 0360-2559; IF(2016)=1.232; DOI: 10.1080/03602559.2016.1260734 (M22=5)</p> <p>12. I. Radović, D.B. Stojanović, A. Kojović, M. Petrović, P.S. Uskoković, V.J. Radojević, R.R. Aleksić, „Healing efficiency of polystyrene electrospun nanofibers with Grubbs’ catalyst in thermosetting composite“, <i>Journal of Composite Materials</i>, April 2017, ISSN: 0021-9983; IF(2017)=1.613; DOI: 10.1177/0021998316681832 (M22=5)</p> <p><i>Након избора у звање доцента</i></p> <p>13. S. Perisić, M. M. Vuksanović, M. Petrović, A. Radisavljević, A. Grujić, R. M. Jančić - Heinemann, V. Radojević, "Impact of Alumina Particles on the Morphology and Mechanics of Hybrid Wood Plastic Composite Materials", <i>Science of Sintering</i>, Vol. 51, No. 1, January 2019, ISSN: 0350-820X; IF(2019)=1.172; (M22 = 5)</p> <p>14. G. A. Lazouzi, M. M. Vuksanović, N. Tomić, M. Petrović, P. Spasojević, V. Radojević, R. Jančić-Heinemann, „Dimethyl itaconate modified PMMA – alumina fillers composites with improved mechanical properties”, <i>Polymer Composites</i>, vol. 40 (5), pp. 1691-1701, May 2019, ISSN: 0272-8397; IF(2019)=2.265; DOI: 10.1002/pc.24952 (M22=5)</p> <p>15. A.A. Ashor, M. M. Vuksanović, N. Z. Tomić, M. Petrović, M. Dojčinović, T. Volkov Husović, V. Radojević, R. Jančić Heinemann, “Optimization of modifier deposition on the alumina surface to enhance mechanical properties and cavitation resistance”, <i>Polymer Bulletin 2020</i>, vol. 77 (7), pp. 3603-3620, July 2020, ISSN: 0170-0839; IF(2020)=2.870; DOI: 10.1007/s00289-019-02923-8 (M22 = 5)</p> <p>16. M. M. Vuksanović, A. Egelja, T. Barudžija, N. Tomić, M. Petrović, A. Marinković, V. Radojević, R. Jančin Heinemann, „Inorganically modified particles FeAl-LDH@SiO₂ as reinforcement in poly (methyl) methacrylate matrix composite“, <i>Royal Society Open Science</i> vol. 8(9), September 2021, ISSN 2054-5703; IF(2020)=2.963; DOI: 10.1098/rsos.210835 (M22=5)</p> <p>17. M. M. Vuksanović, I. O. Mladenović, N. Z. Tomić, M. Petrović, V. J. Radojević, A. D. Marinković, R. M. Jančić Heinemann, “Mechanical Properties of Biomass-derived Silica Nanoparticles Reinforced PMMA Composite Material”, <i>Science of Sintering</i>, Vol. 54, No.2, May 2022, ISSN: 0350-820X; IF(2021)=1.725 (M22 = 5)</p>
--	--	--	---

			<p>M23 <i>Пре избора у звање доцента</i> 18. M. Petrović, D. Mitraković, B. Bugarski, D. Vonwil, I. Martin, B. Obradović, “A novel bioreactor with mechanical stimulation for skeletal tissue engineering”, <i>CI&CEQ</i>, vol. 15(1), pp. 41-44, 2009, ISSN: 1451-9372; IF=0.580 (M23=3)</p> <p><i>Након избора у звање доцента</i> 19. A. A. Elmadani, N. Tomić, M. Petrović, D. B. Stojanović, V. Mirjanić, R. J. Heinemann, V. Radojević, „Influence of surface modification to mechanical and thermal properties of nanomodified acrylic dental resin“, <i>Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures</i>, Vol. 13, No. 1, January-March 2018, pp.23-29; IF(2018)=0.638 (M23=3)</p>
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	25 радова категорије M31- M34 и M61- M64	<ul style="list-style-type: none"> – 1 рад категорије M31, – 1 рад категорије M32, – 7 радова категорије M33, – 13 радова категорије M34, – 3 рада категорије M63. <p><u>Важнији скупови:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – IEEE Workshop on High Performance Switching and Routing, – YUCOMAT, – YuCorr, – TERMIS, – ETRAN. <p>M31 <i>Пре избора у звање доцента</i> 1. A. Smiljanić, M. Petrović, “High-Capacity Non-Blocking Packet Switch”, <i>International Workshop on High Performance and Highly Survivable Routers and Networks</i>, March 2006. (M31=3,5)</p> <p>M32 <i>Након избора у звање доцента</i> 2. P. Mihailović, S. Petričević, M. Petrović, “Structural Health Monitoring by Intensity Fiber-Optic Sensor Calibrated by Impact Tester”, <i>Global Webinar on Materials Science and Nanoscience</i>, May 2021. (M32=1,5)</p> <p>M33 <i>Пре избора у звање доцента</i> 3. A. Smiljanić, M. Petrović, “Speedup of Clos Packet Switches That Provide Delay Guarantees”, <i>Proc. of the IEEE 2005 Workshop on High Performance Switching and Routing</i>, May 2005. (M33=1) 4. M. Borenović, M. Simić, A. Nešković, M. Petrović, “Enhanced Cell-ID + TA GSM Positioning Technique”, <i>Proc. of the EUROCON 2005</i>, November 2005. (M33=1) 5. M. Petrović, A. Smiljanić, “Design of the Scheduler for the High-Capacity Non-Blocking Packet Switch”, <i>Proc. of the IEEE 2006 Workshop on High Performance Switching and Routing</i>, June 2006. (M33=1) 6. M. Petrović, M. Blagojević, A. Smiljanić, V. Joković, “Design, Implementation and Testing of the Controller for the Terabit Packet Switch”, <i>Proc. of the IEEE International Conference on Communications, Circuits and Systems</i>, June 2006. (M33=1)</p>

			<p>7. M. Blagojević, A. Smiljanić, M. Petrović, “Design of the Multicast Controller for the High-Capacity Internet Router”, <i>Proc. of the IEEE 2007 Workshop on High Performance Switching and Routing</i>, June 2007. (M33=1)</p> <p><i>Након избора у звање доцента</i></p> <p>8. N. Z. Tomić, M. M. Vuksanović, B. Balanč, M. Petrović, R. Jančić-Heinemann, A. D. Marinković, V. Radojević, “Production of composite laminate materials based on epoxy resin reinforced with silica from rice husk with thermoplastic polyurethane layer”, <i>7th International Conference on Renewable Electrical Power Sources</i>, October 17–18, 2019, Belgrade, Serbia, pg. 107-112, ISBN 978-86-81505-97-7 (M33=1)</p> <p>9. N. Novaković, M. Petrović, B. Jugović, B. Grgur, M. Gvozdenović, “Electrical properties of electrochemically co-polymerized aniline and sulphanilic acid”, <i>XXIII YuCorr</i>, May 2022, Divčibare, Serbia, pg. 105-110, ISBN 978-86-82343-29-5 (M33=1)</p> <p>M34</p> <p><i>Пре избора у звање доцента</i></p> <p>10. I. Radović, O. Yerro, V. Radojević, P. Uskoković, D. Stojanović, M. Petrović, R. Aleksić, „Thermosetting polymer composite with self-healing ability“, <i>The Book of Abstracts of the Sixteenth Annual Conference YUCOMAT</i>, Herceg Novi, (2014) 94. (M34=0,5)</p> <p>11. V. Obradović, D. Stojanović, M. Petrović, I. Živković, V. Radojević, P. Uskoković, R. Aleksić, “Impact testing of hybrid thermoplastic aramid fabrics with different kinds of reinforcement”, <i>The Book of Abstracts of the Sixteenth Annual Conference YUCOMAT</i>, Herceg Novi, (2014) 102. (M34=0,5)</p> <p>12. S. Perišić, V. Radojević, M. Petrović, M. Zrilić, D. Trifunović, D. Stojanović, R. Aleksić, “Tensile and impact properties of hybrid wood composites”, <i>The Book of Abstracts of the Sixteenth Annual Conference YUCOMAT</i>, Herceg Novi, (2014) 107. (M34=0,5)</p> <p>13. V. Obradović, D. Stojanović, M. Petrović, I. Živković, V. Radojević, P. Uskoković, R. Aleksić, “Impact testing of kolon p-aramid fabrics with various types of reinforcement”, <i>The Book of Abstracts of the Thirteenth Young Researchers' Conference Materials Science and Engineering</i>, Belgrade, (2014) 31. (M34=0,5)</p> <p>14. O. Yerro, V. Radojevic, I. Radovic, M. Antonov, M. Petrovic, D. Stojanovic, R. Aleksic, “Dental restorative material with self healing characteristics”, <i>The Book of Abstracts of the 2nd International Conference on Bioinspired and Biobased Chemistry & Materials</i>, Nice, (2014) 499 (M34=0,5)</p> <p>15. I. Radović, V. Radojević, P.S. Uskoković, D. B. Stojanović, M. Petrović, R. Aleksić, „Self-healing fiber-reinforced composite“, <i>The Book of Abstracts of the Seventeenth Annual Conference YUCOMAT</i>, Herceg Novi (2015) p.68. (M34=0,5)</p> <p>16. A. A. Emadani, N. Tomić, M. Petrović, D. B. Stojanović, P. S. Uskoković, R. Jančić Heinemann, V. Radojević, “Processing and characterization of dental acrylate improved with zirconia”, <i>The Book of Abstracts of the eighteenth annual conference YUCOMAT 2016</i>, Herceg Novi (2016) p.54, ISBN 978-86-919111-1-9</p>
--	--	--	---

			<p>(M34=0,5)</p> <p>17. G. A. Lazouzi, N. Tomić, M. Petrović, M. Zrilić, V. Radojević, R. Jančić Heinemann, “Biocompatible poly(methyl methacrylate)/di-methyl itaconate – (iron oxide dopped alumina) composite with improved mechanical properties”, <i>The Book of Abstracts of the eighteenth annual conference YUCOMAT 2016</i>, Herceg Novi (2016) p 54, ISBN 978-86-919111-1-9 (M34=0,5)</p> <p>18. A. A. Emadani, N. Tomić, M. Petrović, D. B. Stojanović, P. S. Uskoković, R. Jančić Heinemann, V. Radojević, “Improvement of mechanical properties and impact resistance of ZrO₂/PMMA nanocomposite by different surface treatment of zirconia oxide”, <i>MME SEE 2017 - Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe, Book of Abstracts</i>, June 1-3rd, 2017, Belgrade, Serbia, p. 60, ISBN 978-86-87183-29-2 (M34=0,5)</p> <p><i>Након избора у звање доцента</i></p> <p>19. A. A. Elmadani, I. M. Radović, M. N. Radojević, M. Petrović, D. B. Stojanović, P. S. Uskoković, V. J. Radojević, „Hybrid dental composites with improved mechanical properties“, <i>The Book of Abstracts of the twentieth annual conference YUCOMAT 2018</i>, Herceg Novi (2018) p 132, ISBN 978-86-919111-3-3 (M34=0,5)</p> <p>20. M. Petrović, S. Petričević, M. Barjaktarović, P. Atanasijević, P. Mihailović, “Structural health monitoring by intensity fiber-optic sensor”, <i>Book of Abstracts / 12th Photonics Workshop (Conference)</i>, Kopaonik, March 10-14, 2019, ISBN 978-86-82441-49-6 (M34 = 0,5)</p> <p>21. P. Uskoković, M. Jovanović, M. Petrović, D. Stanojević, V. Radojević, 3D-printing of gelatin based scaffolds for tissue regeneration: processing and characterization, 2021 6th TERMIS World Congress, Maastricht, The Netherlands, November 15-19, 2021 (M34 = 0,5)</p> <p>22. J. Gojgić, M. Petrović, B. Jugović, B. Grgur, B. Jokić, M. Gvozdenović, „Capacitive properties of electrochemically synthesized polyaniline on graphite electrode“, <i>XXIII YuCorr</i>, May 2022, Divčibare, Serbia, pg. 161, ISBN 978-86-82343-29-5 (M34=0,5)</p> <p>M63</p> <p><i>Пре избора у звање доцента</i></p> <p>23. M. Petrović, M. Blagojević, A. Smiljanić, “Dizajn kontrolera neblokirajućeg IP rutera visokog kapaciteta”, <i>13-ti Telekomunikacioni forum TELFOR 2005</i>, Novembar 2005. (M63=0,5)</p> <p>24. M. Blagojević, M. Petrović, A. Smiljanić, D. Dramićanin, M. Pavlović, J. Popović, „Hardversko testiranje kontrolera Internet rutera implementiranog u Altera FPGA“, <i>ETLAN 2006</i>, Jun 2006. (M63=0,5)</p> <p>25. I. Živković, D. Stojanović, A. Kojović, M. Petrović, V. Radojević, P. Uskoković, R. Aleksić, "Dinamičko-mehanička svojstva ručno izradjenog papira", II naučno-stručni skup Politehnika-2013, Decembar 2013, Beograd (M63=0,5)</p>
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за	Објављено од избора у звање доцента: M21a – 2 M21 – 4	Радови су наведени у реду 6.

	коју се бира	M22 – 5 M23 – 1	
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	Саопштено од избора у звање доцента: M32 – 1 M33 – 2 M34 – 4	Радови су наведени у реду 7.
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учешће у 9 пројеката: M105 - 2 M107 - 7	<p>Учешће:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 2 међународна пројекта и – 7 националних пројеката (научних, иновационих и пројеката технолошког развоја). <p>M105 <i>Пре избора у звање доцента</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. “Development, validation, and modeling of a novel bioreactor system for cartilage tissue engineering”, Swiss National Science Foundation (SNSF) grant IB73B0-111016/1, 2005-2008 (M105=3) 2. “Biomimetic bioreactor system for biomedical application“, Biomimetika, Eureka E!6749, 2011-2014 (M105=3) <p>M107 <i>Пре избора у звање доцента</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 3. „Имплементација контролера IP рутера“, Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, 2005-2007 (M107=1) 4. „Ethernet over SDH“, Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, 2005-2007 (M107=1) 5. „Системска интеграција Интернет рутера“, Министарство науке и технолошког развоја Републике Србије, 2008-2010 (M107=1) 6. „Развој технологије и полуиндустријских постројења за добијање стаклених, полимерних и хибридних композитних светловодних каблова“, Министарство науке и технолошког развоја Републике Србије, 2008-2010 (M107=1) 7. „Развој сервиса и безбедности интернет рутера високог капацитета“, Министарство науке и технолошког развоја Републике Србије, 2010-2011 (M107=1) 8. „Развој опреме и процеса добијања полимерних композитних материјала са унапред дефинисаним функционалним својствима“, Министарство науке и технолошког развоја Републике Србије, 2010-2019 (M107=1) <p><i>Након избора у звање доцента</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 9. „Развој опреме и процеса добијања полимерних композитних материјала са унапред дефинисаним функционалним својствима“, Министарство науке и технолошког развоја Републике Србије, 2010-2019 (M107=1) 10. Пројекат институционалног финансирања, уговори

			451-03-9/2021-14/200135, 451-03-68/2022-14/200135 (2021 - данас)
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Коауторство: 1 уџбеник - ПЗ1, 1 практикум - ПЗ2 3 допуњена издања уџбеника – ПЗ5	ПЗ1 <i>Пре избора у звање доцента</i> 1. М. Петровић , А. Смиљанић: <i>Програмирање Алтернативних ФПГА чипова</i> . Уџбеник, Академска мисао, Београд 2008. ИСБН: 978-86-7466-311-0, стр. 195 (ПЗ1=10) ПЗ2 <i>Пре избора у звање доцента</i> 2. Т. Петровић, М. Петровић , А. Којовић, Д. Митраковић, <i>Електротехника са електроником - практикум</i> , Технолошко-металуршки факултет, Београд 2012. ИСБН: 978-86-7401-281-9, стр. 81 (ПЗ2=5) ПЗ5 3. Т. Петровић, М. Петровић , А. Којовић, Д. Митраковић, <i>Практикум из Електротехнике са електроником</i> , Академска мисао, Београд 2011. ИСБН: 978-86-7466-408-6, стр. 77 (ПЗ5=3) 4. М. Петровић , Т. Петровић, А. Којовић, Д. Митраковић, <i>Електротехника са електроником - практикум, 2. измењено издање</i> , Технолошко-металуршки факултет, Београд 2014. ИСБН: 978-86-7401-314-4, стр. 78 (ПЗ5=3) 5. М. Петровић , Т. Петровић, А. Којовић, Д. Митраковић, <i>Електротехника са електроником - практикум, 3. измењено издање</i> , Технолошко-металуршки факултет, Београд 2015. ИСБН: 978-86-7401-314-4, стр. 78 (ПЗ5=3)
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није услов за први избор у звање ванр. проф.
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није услов за први избор у звање ванр. проф.
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из		Није услов за први избор у звање ванр. проф.

	научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	148	Према бази Scopus, 148 хетеро цитата. (Није услов за избор у звање ванр. проф.)
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		Није услов за избор у звање ванр. проф.
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Није услов за избор у звање ванр. проф.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	19 радова	19 радова категорије M21a, M21, M22 и M23 (услов је мин. 5 радова)

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним

	<p>или научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</p> <p>4. Аутор или коаутор елабората или студија.</p> <p>5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</p> <p>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</p> <p>7. Поседовање лиценце.</p>
2. Допринос академској и широј заједници	<p>1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</p> <p>3. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>4. Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p> <p>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<p>1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</p> <p>3. Руководијење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учесће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

Кратки описи заокружених одредница из табеле:

1. Стручно-професионални допринос

2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.
- Члан Организационог одбора 2 међународна научна скупа,
 - Учесник научних скупова (в. библиографију, саопштења катег. М30 и М60),
3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.
- Други ментор 1 студента докторских студија
 - Ментор 3 одбрањена мастер рада и члан комисије за одбрану 6 мастер радова,
 - Ментор 2 одбрањена завршна рада и члан комисије за одбрану 2 завршна рада.
5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.
- Учесник 7 националних и 2 међународна пројекта - научних, иновационих и пројеката технолошког развоја.
6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.
- Рецензент 7 радова категорије М20 и 4 рада категорије М50,
 - Коаутор 9 техничких решења.

2. Допринос академској и широј заједници

1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.
- Члан комисије за попис имовине Катедре за опитетехничке науке од 2010. године,

- Члан комисије за састављање распореда ТМФ 2016. године,
- Заменик председника Комисије за састављање распореда ТМФ од 2017.
- Члан комисије за спровођење пријемног испита и уписа нових студената (2019-2021),
- Заменик председника Комисије за спровођење пријемног испита и уписа нових студената од 2022. године,
- Председник Комисије за спровођење уписа нових студената на мастер и докторске академске студије од 2020. године,
- Члан комисије унапређење квалитета наставе од 2019. године,
- Заменик члана Наставно-научног већа (2019-2021),
- Члан Наставно-научног већа од 2021. године,

2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.
 - Рецензент студијског програма ENIC/NARIC центра, Агенција за квалификације Републике Србије (Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије) – члан 4 комисије.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.
 - Учесник 7 националних и 2 међународна пројекта - научних, иновационих и пројекта технолошког развоја.
3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.
 - Члан Друштва за истраживање материјала од 2022. године.
4. Учешће у програмима размене наставника и студената.
 - Координатор задужен за реализацију пројекта студената у оквиру IAESTE програма размене у Лабораторији за електротехнику при Катедри за ОТН (2010-2019) – 9 студената

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изложених података о наставном и научно-истраживачком раду, Комисија сматра да је кандидат доцент др Милош Петровић, дипл. инж. електротехнике, остварио значајне резултате у досадашњем раду. Кандидат успешно изводи предавања и вежбе из више предмета на основним студијама. Аутор је једног уџбеника и више издања помоћних уџбеника. Наставна активност др Милоша Петровића веома је високо оцењена у студентским анкетама. Учествовао је у креирању програма више предмета основних и мастер академских студија, модификовању програма више предмета основних, мастер и докторских академских студија и креирању интернет презентације једног предмета и једне катедре. Био је ментор три мастер рада, два завршна рада, коментор је једне теме докторске дисертације, а био је члан више комисија за одбрану завршних и мастер радова. Координисао је рад студената на размени. Значајно је учествовао у бројним заједничким активностима факултета, посебно у домену наставе и студентских питања.

Научно-истраживачки и стручни рад др Петровића је значајан, а исказан је објављеним радовима и саопштењима, од тога 19 радова у часописима са SCI листе, 2 рада у часопису националног значаја и 25 саопштења са међународних и националних скупова. Према бази Scopus, његови радови су до јула 2022. године цитирани 148 пута без аутоцитата аутора (Хиршов индекс h-8). Кандидат је учествовао или учествује у реализацији 7 националних и 2 међународна пројекта - научни, иновациони и пројекти технолошког развоја, на којима је био коаутор више техничких решења.

Др Петровић је био ангажован у широј академској заједници кроз чланство у организационим одборима два међународна скупа као и рецензијама за ENIC/NARIC центар, односно Агенцију за квалификације. Такође, рецензирао је радове за неколико часописа међународног значаја и међународне скупове. Члан је једног домаћег струковног удружења.

Имајући у виду целокупни досадашњи рад др Милоша Петровића, Комисија сматра да он у потпуности испуњава услове конкурса и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, и са задовољством предлаже Изборном већу ТМФ и Већу научне области техничких наука Универзитета у Београду да га изабере у звање **ванредног професора** за ужу научну област **Електротехника**.

у Београду, 14. 7. 2022. год.,

КОМИСИЈА:

Проф. др Весна Радојевић, редовни професор
Универзитет у Београду – Технолошко-металуршки факултет

Проф. др Саша Кочицац, редовни професор
Универзитет у Београду – Технолошко-металуршки факултет

Проф. др Милица Гвозденовић, редовни професор
Универзитет у Београду – Технолошко-металуршки факултет

Проф. др Александар Којовић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Технолошко-металуршки факултет

Проф. др Пеђа Михаиловић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет